

PER DISCUTERE

Leggi il brano che segue.

**LA SCIENZA: UNA RISORSA CHE PUÒ MIGLIORARE
LA VITA DELLE PERSONE**

“Prima di scoprire i **miracoli** della scienza, la magia governava tutto il mio mondo”: così inizia il racconto di William Kamkwamba, un ragazzo africano nato in un poverissimo villaggio del Malawi che si chiama Masitala. La vita di William è eccezionale perché, appena adolescente, è riuscito a dare una speranza a Masitala, portandovi l’elettricità che prima non c’era.

William a 15 anni, dopo aver consultato qualche libro alla biblioteca pubblica, ha l’**intuizione** giusta e, da solo, costruisce un mulino a vento che trasforma l’energia eolica in energia elettrica. Per costruire il suo mulino a vento il ragazzo usa alcuni tronchi d’albero, una bicicletta, gli ingranaggi di un **trattore** e alcuni pezzi di metallo che raccoglie in una **discarica**. Il sistema non costa niente: sia la fonte di energia, il vento, sia il materiale di costruzione sono disponibili a tutti in

gran quantità. Per questo in breve tempo William diventa molto popolare e comincia a insegnare agli abitanti della sua regione come ottenere l’energia elettrica senza spendere neanche un soldo.

(adattamento da William Kamkwamba, *Il ragazzo che catturò il vento*)



Miracoli

Fatti o avvenimenti incredibili, fuori dal comune. Es. *È caduto da dieci metri ed è vivo per miracolo.*

Intuizione

Idea.

Trattore

Macchina usata in agricoltura per arare i campi e compiere altri lavori agricoli.

Discarica

Luogo dove si gettano i rifiuti o gli oggetti inutili.

Dopo aver letto il brano, prova a rispondere alle seguenti domande discutendone con i compagni di classe e con l’insegnante.

- a. La storia di William ci fa riflettere su quanto è importante la scienza nel mondo che ci sta attorno e su quanto è ormai difficile rinunciare a oggetti e strumenti indispensabili per le nostre vite: quale invenzione reputi più importante nella tua vita?
- b. Ritieni che la scienza debba mettere a disposizione di tutti gratuitamente le proprie scoperte o pensi che esse debbano sempre essere pagate da chi le vuole usare?
- c. Vivi una vita migliore grazie alla scienza? Perché?